

В лаборатории есть незаряженный плоский воздушный конденсатор с квадратными пластинами. Площадь каждой его пластины $S = 300 \text{ см}^2$, а расстоянием между ними очень мало. В некоторый момент одной пластине сообщили заряд $q_1 = -0,4 \text{ мкКл}$, а другой — заряд $q_2 = -0,6 \text{ мкКл}$. Найдите установившееся значение модуля напряженности электрического поля между первой и второй пластинами конденсатора.